

ADICIONES

A

LA FAUNA ARGENTINA DE AFELINIDOS. III

(HYMENOPTERA : CHALCIDOIDEA)

POR

LUIS DE SANTIS



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1957

ADICIONES A LA FAUNA ARGENTINA DE AFELINIDOS. III ¹

(HYMENOPTERA : CHALCIDOIDEA)

POR LUIS DE SANTIS

La lista de las especies de afelinidos que han sido halladas en la República Argentina y que puede hacerse consultando mi estudio monográfico del grupo (De Santis, 1948, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool., V, pp. 97-98) junto con la primera (De Santis, 1948, *Notas Mus. La Plata*, Zool., XIII, n° 101, pp. 43-48) y segunda (De Santis, 1953, *Rev. Fac. Agron. Eva Perón*, XXIX, pp. 73-84) parte de este trabajo, debe ser acrecentada ahora con la especie que también se indica como hallada en el país en la lista de parásitos publicada por Parker, Berry y Silveira Guido [1953, *Rev. Asoc. Ings. Agrs. Uruguay*, n° 92, pp. 27, 33 (sep.)] y con otras dos que señalo en esta nota. Como resultado de todas estas investigaciones hay que hacer ascender a cincuenta, el número de especies de afelinidos que hasta el presente han sido halladas en la República Argentina.

La especie que mencionan Parker, Berry y Silveira Guido, es *Coccophagus fallax* Compere, 1939, criada de las cochinillas *Aspidiotus camelliae* Sign. y *Coccus hesperidum* L. de materiales coleccionados en la provincia de Chaco ². De las dos especies que

¹ Agradezco a la doctora Eulalia Millán y al ingeniero agrónomo Fernando L. Quintana, por haberme proporcionado los materiales que aquí estudio y al doctor Abraham Willink por su colaboración en la obtención de la bibliografía necesaria para este trabajo.

² También mencionan tres especies no identificadas de *Coccophagus*, dos del Chaco criadas de *Ceroplastes* sp., y de *Coccus hesperidum* y otra de Misiones criada de *Eriococcus* sp.; *Ablerus* sp., de Misiones, criada de *Eriococcus* sp., y *Prospaltella* sp., de Salta, criada de *Lepidosaphes* sp. aff. *lantanae* Green et Laing.

aquí agrego una es nueva para la ciencia y la doy a conocer en seguida aclarando que las medidas absolutas que doy en la descripción están expresadas en milímetros, y que todos los materiales estudiados han sido incorporados a las colecciones del Museo de La Plata. También debo aclarar que la descripción de *Ablerus perfuscipennis* De Santis, indicada como especie *in litteris* en la parte II de estas *Adiciones*, fué publicada en 1954 en el *Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria Filippo Silvestri*, de Portici (Italia), vol. XXXIII, págs. 191-194.

APHELINIDAE

Coccothapsus scutellaris (Dalman)

Entedon scutellaris Dalman, 1825, *Svensk. vet. Akad. Handl.*, XLVI, p. 365.

Taxionomía. — Una buena descripción de esta especie, ilustrada con excelentes figuras, ha sido publicada por Compere (1931, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, LXXVIII, art. 7, pp. 99-102). Da allí además, la lista sinonímica correspondiente con indicación de la bibliografía más importante.

Distribución geográfica. — Buenos Aires. Con anterioridad había sido hallada en el Uruguay (véase Parker, Berry y Silveira Guido, 1953, *loc. cit.*, pp. 27, 31, 85).

Biología. — Criada por el ingeniero agrónomo Quintana del homóptero cocoideo *Pulvinaria mesembryanthemi* (Vall.). En otros países se la ha obtenido de varias cochinillas además de la mencionada, debiendo citarse entre ellas, la dañina *Saissetia oleae* (Bern.), *Coccus hesperidum* L., *Alichtensia orientalis* Lahil., *Cero-plastes rusci* L., y *Aspidiotus camelliae* Sign. Su biología ha sido bien estudiada por Timberlake (1913, *Jour. Econ. Ent.*, VI, pp. 299-300, sub *C. lunulatus* How.) y por Cendaña (1937, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, VI, pp. 379-390).

Materiales examinados. — 3 ♀♀ Mar del Plata, XII-1954; 8 ♀♀ y 2 ♂♂ Bahía Blanca, 16-II-1956 y 2 ♀♀ y 1 ♂ Miramar (provincia de Buenos Aires), 2-III-1956, Quintana, leg.

***Encarsia lycopersici* sp. nov.**

(Fig. 1)

Hembra. — Amarillo de limón. Ojos y borde oral negruzcos ; ocelos de color de carmín. Zona oclar, borde del occipucio entre los ojos, línea divisoria entre frente y vértice, banda transversal en el occipucio a la altura del foramen, pronoto, parte anterior del

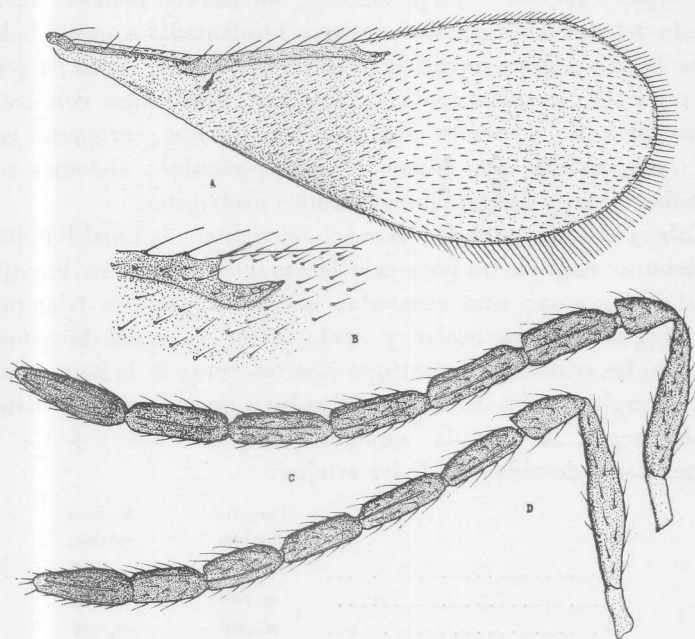


Fig. 1. — *Encarsia lycopersici* De Santís : A, Ala anterior de la hembra ; B, Pterostigma de la misma ; C, Antena del macho ; D, Antena de la hembra

escudo del mesonoto, parte superior de las parápsides y de las axilas, tégulas, propodeo, membrana peciolar y los seis primeros urotergitos, de color pardo ; el primer urotergito aclarecido y con un par de manchas amarillentas sub-laterales. Antenas, pleuras, tibias y tarsos, más o menos ennegrecidos. Radícula, extremidad proximal del escapo y de los fémures, coxas y trocánteres, de color

blanco. Faz ventral del cuerpo de color blanco amarillento. Alas hialinas con nervaduras parduscas; las anteriores ligeramente ahumadas en su mitad basal.

Cara transversalmente estriada. Zona ocelar, pronoto y partes oscuras del escudo del mesonoto, parápsides y axilas, con reticulación poligonal muy aparente; liso o casi liso en el resto del cuerpo.

Cabeza con pestañas finas esparcidas, excepto en el vértice donde son largas y gruesas; ojos pestañosos; antenas con pestañas finas; escudo del mesonoto con diez pestañas implantadas a ambos lados de la línea mediana según la fórmula siguiente: $2 + 2$; $1 + 1$; $1 + 1$ y $1 + 1$; escudete con $2 + 2$ pestañas; parápsides con tres; axilas con una; metanoto con $2 + 2$ muy cortas; propodeo con dos o tres pestañas por afuera de los espiráculos; abdomen con pestañas largas y fuertes en los distintos urotergitos.

Cabeza vista de frente de forma sub-triangular, de igual longitud y anchura; mejillas un poco más largas que el diámetro longitudinal de los ojos; cara excavada; ocelos en pequeño triángulo obtusángulo; líneas ocelar y ocelo-ocular de igual longitud; mandíbulas tridentadas; antenas insertas cerca de la boca; sensorias longitudinales del flagelo delgadas y poco marcadas, distribuidas según la fórmula siguiente: $3 + 3 + 2 + 2 + 3 + 3$. Dimensiones de cada uno de los artejos:

| | Longitud máxima | Anchura máxima |
|------------|--------------------|-------------------|
| R | 0,040 | 0,016 |
| I | 0,100 | 0,024 |
| II | 0,048 | 0,026 |
| III | 0,064 | 0,020 |
| IV | 0,064 | 0,020 |
| V | 0,060 | 0,022 |
| VI | 0,059 | 0,024 |
| VII | 0,055 | 0,024 |
| VIII | 0,071 | 0,026 |

Longitud y anchura del escudo del mesonoto en la relación siguiente: $12 : 18$; escudete ancho, un poco más corto que el escudo, con un par de placas sensoriales ubicadas a la altura del primer par de pestañas, muy próximas entre sí; metanoto bastante

ancho ; propodeo muy estrechado en su parte media, con espiráculos grandes, elípticos y abiertos a cierta distancia del borde anterior. Longitud de las alas anteriores 0,71 ; anchura máxima 0,27 ; longitud de las pestañas marginales más largas 0,056 ; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal y estigmática, en la relación siguiente : 17 : 19 : 4,2 ; distribución de las pestañas tal como se ve en la figura 1 A. Longitud de las alas posteriores 0,60 ; anchura máxima 0,084 ; longitud de las pestañas marginales más largas 0,096 ; con cinco hileras de pestañas en la parte más ancha. Patas normales con todos los tarsos pentámeros ; basitarsos largos, pero más cortos que los cuatro artejos siguientes tomados en conjunto ; espolón de las tibias intermedias mucho más corto que el basitarso correspondiente (9 : 25) ; el mesofragma llega a la altura de la mitad del tercer urotergito.

Abdomen tan largo como el tórax y poco más ancho que éste, truncado en el ápice ; urotergitos primero, sexto y séptimo, más largos que los demás ; ovipositor algo saliente, naciendo a la altura del margen posterior del tercer urotergito.

Longitud del cuerpo 0,60.

Macho. — Se distingue de la hembra por los genitales, la coloración y la conformación de las antenas.

Coloración más intensa que en la hembra, con algo de anaranjado.

Antenas tal como las muestra la figura 1 C ; maza no diferenciada del funículo ; sensorias longitudinales del flagelo distribuidas según la formula siguiente : 4 + 5 + 5 + 4 + 5 + 4. Dimensiones de cada uno de los artejos :

| | Longitud máxima | Anchura máxima |
|------------|--------------------|-------------------|
| R | 0,042 | 0,014 |
| I | 0,116 | 0,024 |
| II | 0,042 | 0,026 |
| III | 0,068 | 0,026 |
| IV | 0,072 | 0,024 |
| V | 0,072 | 0,026 |
| VI | 0,070 | 0,024 |
| VII | 0,074 | 0,023 |
| VIII | 0,084 | 0,024 |

Longitud del cuerpo 0,60.

Distribución geográfica. — Buenos Aires. Localidad tipo : La Plata.

Biología. — Criada de un aleirodoideo no identificado que ataca el tomate (*Lycopersicum sculentum* Mill.).

Observaciones. — Esta nueva especie tiene que colocarse cerca de *E. angelica* Howard, 1895 y *E. coquilletti* Howard, 1895, ambas de Norteamérica, distinguiéndose por la coloración y por la conformación de las antenas.

Material examinado. — 1 ♀ holotipo, 1 ♂ alotipo y 11 ♀♀ y 7 ♂♂ paratipos, La Plata (provincia de Buenos Aires), II-1956, Millán, leg. Tipo n° ZA-97.

La Plata, 6 de junio de 1956.